

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงเดี่ยว (SINGLE BLOOD BAG CPDA-๑ ๔๕๐ ML)
โรงพยาบาลนครนายก



๑. ลักษณะการใช้งาน


ใช้สำหรับเจาะเก็บเลือดผู้บริจาคโลหิต


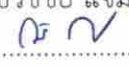
๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงเดี่ยวขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี. บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด ชนิด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี
- ๒.๒ ตัวถุงเก็บเลือดและสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือด ทำ ด้วยพลาสติกอย่างดีชนิดที่ใช้ทำ อุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง
- ๒.๓ ตัวถุงมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดีและป้องกันการเกาะตัวของเลือดตามมุมถุง
- ๒.๔ เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบางขนาด ๑๖G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับ ปลอกเข็มทำ ด้วยพลาสติกแข็งใส
- ๒.๕ ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีสัญลักษณ์แสดงว่ายังไม่ถูกเปิดออกนำมาใช้
- ๒.๖ ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือดตั้งเปิด พลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน
- ๒.๗ สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วงๆ ตลอดสายโดยหมายเลขดังกล่าวเป็น หมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ สายของถุงเก็บเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายภายในขนาด ๓ มม
- ๒.๘ สายของถุงเลือดจะมีหรือไม่มีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุง เปล่าขนาดเล็ก ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และขั้ว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสูญญากาศ (Vacuum Tube) สำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในการทดสอบและป้องกันการปนเปื้อนก่อนเข้าถุงใหญ่ที่ บรรจุน้ำยา
- ๒.๙ การบรรจุและหีบห่อ
 - ๒.๙.๑ บรรจุด้วยถุง ๒ ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี
 - ๒.๙.๒ การบรรจุ
 - ถุงชั้นนอก : บรรจุด้วยอลูมิเนียมฟอยด์
 - ถุงชั้นใน : แต่ละถุงบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch) สะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน
 - ๒.๙.๓ บนบนถุงเลือดทุกถุงมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ติดแน่นบนตัวถุงและปิดทับทุกหีบห่อบรรจุ โดยเป็นกระดาษที่ทำ ด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาผนึกด้วยความร้อน
 - ๒.๙.๔ บนถุงเลือดทุกถุงและบนถุงอลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก เดือนปีที่ผลิตและหมดอายุใช้งานรวมทั้ง Lot. No. ของสินค้าด้วย
 - ๒.๑๐ มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต
 - ๒.๑๑ ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

/รายละเอียด...


.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)

.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)


.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุมล)


.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาคน)

.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัญชาทู้)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่ (DOUBLE BLOOD BAG ๔๕๐ ML CPDA-๑)
โรงพยาบาลนครนายก

๑. ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับเจาะเก็บเลือดผู้บริจาคโลหิต

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่ มีสายเชื่อมถึงกันประกอบด้วยถุงเก็บเลือดมีขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี. ๑ ถุง และถุงถ่ายเลือดเปล่าขนาดบรรจุ ๓๐๐ ซีซี. ๑ ถุง เชื่อมต่อกันด้วยสายพลาสติก
- ๒.๒ ถุงเก็บเลือดขนาด ๔๕๐ ซีซี. บรรจุน้ำ ยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี.
- ๒.๓ ตัวถุงเก็บเลือด และสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือดทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำ อุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง
- ๒.๔ ตัวถุงมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดีป้องกันการเกาะของเลือดตามมุมถุง
- ๒.๕ เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง ขนาด ๑๖G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Siliconeด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับ ปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส
- ๒.๖ ที่ด้ามเข็ม และปลอกเข็มมีสัญลักษณ์แสดงว่ายังไม่ถูกเปิดออกนำมาใช้
- ๒.๗ ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน
- ๒.๘ สายของถุงเลือดจะมีหรือไม่มีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุงเปล่าขนาดเล็ก ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และหัว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสุญญากาศ (Vacuum Tube) สำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในการทดสอบและ ป้องกันการปนเปื้อนก่อนเข้าถุงใหญ่ที่บรรจุน้ำยา
- ๒.๙ สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วง ๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ สายของถุงเก็บเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายภายในขนาด ๓ มม.
- ๒.๑๐ การบรรจุและหีบห่อ
 - ๒.๑๐.๑ บรรจุด้วยถุง ๒ ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี๒.๑๐.๒ การบรรจุ
ถุงชั้นนอก : บรรจุด้วยอลูมิเนียมฟอยด์
ถุงชั้นใน : แต่ละชุดบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch) สะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน
 - ๒.๑๐.๓ บนบนถุงเลือดทุกถุงมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ติดแน่นบนตัวถุงและปิดทับทุกหีบบรรจุ โดยเป็นกระดาษที่ทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาฉีกด้วยความร้อน
 - ๒.๑๐.๔ บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงอลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก วันเดือนปี ที่ผลิตและวันหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย
- ๒.๑๑ มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต
- ๒.๑๒ ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

/รายละเอียด...



(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)

(นายมนต์ชัย เกตุรงค์)


.....ประธาน
(นางสมณฑา สุมล)



(นายรัชชัย แจ่มนาค)

(นางสาวกมลทิพย์ กัญหาทุ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุง ๓ ถุง (TRIPLE BLOOD BAG ๔๕๐ ML CPDA-๑)
โรงพยาบาลนครนายก

๑. ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับเจาะเก็บเลือดผู้บริจาคโลหิต

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบ ๓ ถุง มีสายเชื่อมกันประกอบด้วยขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี ๑ ถุง และ ๔๐๐ ซีซี ๒ ถุง
- ๒.๒ ภายในถุงเก็บเลือดขนาด ๔๕๐ ซีซี บรรจุน้ำ ยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี
- ๒.๓ ถุงถ่ายเลือดเปล่าขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี ทั้ง ๒ ถุง สามารถเก็บ Platelet ได้ ๕ วัน
- ๒.๔ ตัวถุงเก็บเลือดและสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือด ทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์(PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง
- ๒.๕ ตัวถุงมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดี และป้องกันการเกาะของเลือดตามมุมถุง
- ๒.๖ เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง ขนาด ๑๖G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับ ปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส
- ๒.๗ ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีสัญลักษณ์แสดงว่ายังไม่ถูกเปิดออกนำมาใช้
- ๒.๘ สายของถุงเลือดจะมีหรือไม่มีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุงเปล่าขนาดเล็ก ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และขั้ว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสุญญากาศ (Vacuum Tube) สำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในการทดสอบและ ป้องกันการปนเปื้อนก่อนเข้าสู่ถุงใหญ่ที่บรรจุน้ำยา
- ๒.๙ ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดปากด้านล่างขึ้นด้านบน
- ๒.๑๐ สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วง ๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ สายของถุงเก็บเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายภายในขนาด ๓ มม.
- ๒.๑๑ การบรรจุและหีบห่อ
 - ๑๑.๑ บรรจุด้วยถุง ๒ ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี
 - ๑๑.๒ การบรรจุ ถุงชั้นนอก : บรรจุด้วยอลูมิเนียมฟอยด์
 ถุงชั้นใน : แต่ละชุดบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch)
 สะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน
 - ๑๑.๓ บนบนถุงเลือดทุกถุงมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ติดแน่นบนตัวถุงและปิดทับทุกหีบห่อบรรจุ โดยเป็นกระดาษที่ทำ ด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาฉีกด้วยความร้อน
 - ๑๑.๔ บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงอลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก วันเดือนปี ที่ผลิตและวันหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย
- ๒.๑๒ มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต
- ๒.๑๓ ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

/รายละเอียด...


.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)

.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)


.....ประธาน
(นางสุนันทา สุนทร)


.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)

.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัญชาทู้)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุง ๔ ถุง (QUADRUPLE BLOOD BAG ๔๕๐ ML CPDA-๑)
โรงพยาบาลนครนายก

๑. ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับเจาะเก็บเลือดผู้บริจาคโลหิต


๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบ ๔ ถุง มีสายเชื่อมกัน ประกอบด้วย ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี ๑ ถุง และ ๔๐๐ ซีซี ๓ ถุง
- ๒.๒ ภายในถุงเก็บเลือดขนาด ๔๕๐ ซีซี บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด ชนิด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี
- ๒.๓ ถุงถ่ายเลือดเปลี่ยนขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี ทั้ง ๓ เก็บ Platelet ได้ ๕ วัน
- ๒.๔ ตัวถุงเก็บเลือดและสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือด ทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC, Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและมีความแข็งแรง
- ๒.๕ ตัวถุงมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดี และป้องกันการเกาะของเลือดตามมุมถุง
- ๒.๖ เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง ขนาด ๑๖G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส
- ๒.๗ ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีสัญลักษณ์แสดงว่ายังไม่ถูกเปิดออกนำมาใช้
- ๒.๘ สายของถุงเลือดจะมีหรือไม่มีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุงเปล่าขนาดเล็ก ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และหัว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสุญญากาศ (Vacuum Tube) สำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่ใช้ในการทดสอบและ ป้องกันการปนเปื้อนก่อนเข้าถุงใหญ่ที่บรรจุน้ำยา
- ๒.๙ ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวกด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน
- ๒.๑๐ สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วงๆ ตลอดสายโดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ สายของถุงเก็บเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายภายในขนาด ๓ มม. การบรรจุและหีบห่อ
- ๒.๑๑ บรรจุด้วยถุง ๒ ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี
 - ๑๐.๒ การบรรจุ ถุงชั้นนอก : บรรจุด้วยอลูมิเนียมฟอยด์
ถุงชั้นใน : แต่ละชุดบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch)
สะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน
 - ๑๐.๓ บนบนถุงเลือดทุกถุงมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ติดแน่นบนตัวถุงและปิดทับทุกห่อบรรจุ โดยเป็นกระดาษที่ทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาหมึกด้วยความร้อน
 - ๑๐.๔ บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงอลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก วันเดือนปี ที่ผลิตและวันหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย

/๒.๑๒ มีอายุ



.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)


.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)


.....ประธาน
(นางสุนันทา สุมล)



.....กรรมการ
(นายวิชชัย แจ่มนาค)


.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กันทาทู)

๒.๑๒ มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต

๒.๑๓ สีสบราคากลาง Quadruple bag ราคากลาง = ๓๙๘ บาท

๒.๑๔ ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๒.๑๕ ถุงนี้สามารถใช้กับเครื่องบีบเลเซอร์ KL-๕๒๐ ได้ มี LPPC เกล็ดเลือดมากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๔x๑๐^{๑๑}

/รายละเอียด...




.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)



.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)



.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุนล)



.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)



.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัณหาทู้)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแถบตรวจน้ำตาลในเลือดจากปลายนิ้ว
โรงพยาบาลนครนายก

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลนครนายก จังหวัดนครนายก มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ แถบตรวจน้ำตาลในเลือดจากปลายนิ้ว เพื่อให้บริการผู้ป่วยในโรงพยาบาลนครนายก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจหาระดับน้ำตาลกลูโคสในเลือดให้กับผู้ป่วยของโรงพยาบาลในจังหวัดนครนายก โดยใช้เป็นการตรวจคัดกรองเบื้องต้น (screening test) และตรวจติดตามการรักษา (monitoring) เพื่อใช้ในการปรับการรักษาหรือปรับระดับยา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารข้อ ๘

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

สิ้นสุดสัญญาภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

/๖. ระยะ...

.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)

.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรงค์ษ์)

.....ประธาน
(นางสุนันทา สุมล)

.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)

.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัมธาทู)

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง ในระยะเวลาไม่เกิน วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดซื้อ ๗๒๕,๘๑๓.๑๐ บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลนครนายก

โทรศัพท์ ๐-๓๗๓๑-๒๔๔๐-๑ ต่อ ๑๕๐ หรือ ๑๘๕

โทรสาร ๐-๓๗๓๑-๑๑๕๐

เว็บไซต์ www.nayokhospital.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๙. ขอบเขตของรายละเอียดเฉพาะแถบตรวจน้ำตาลในเลือดจากปลายนิ้ว

ความต้องการ : เป็นแถบตรวจน้ำตาลในเลือด ที่ใช้กับเครื่องตรวจน้ำตาลขนาดเล็กมีแบตเตอรี่ในตัว สามารถพกพา เพื่อนำไปใช้ในตึกผู้ป่วยและการตรวจนอกสถานที่ได้

วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ตรวจหาปริมาณน้ำตาลในเลือดจากหลอดเลือดดำ หลอดเลือดฝอย หลอดเลือดแดงและเลือด จากทารกแรกคลอด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแถบตรวจน้ำตาลในเลือดที่ใช้กับเครื่องตรวจขนาดเล็ก โดยมีหลักการตรวจวัดแบบไบโอเซนเซอร์
๒. สามารถใช้กับตัวอย่างในเลือดทั้ง ๔ ชนิด ได้แก่ เลือดจากหลอดเลือดดำ (Venous Blood), หลอดเลือดฝอย (Capillary Blood), หลอดเลือดแดง (Arterial Blood) และเลือดของทารกแรกคลอด (Neonatal Blood) โดยมีเอกสารกำกับระบุในกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์
๓. ผลิตภัณฑ์ต้องมีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา
๔. ผ่านมาตรฐานระดับสากล ISO๑๕๑๙๗:๒๐๑๓ และ CE mark โดยมีเอกสารกำกับระบุในกล่องผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจน
๕. ใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๐ วินาทีต่อราย
๖. มีช่วงของการตรวจวัดน้ำตาลในเลือดได้ตั้งแต่ ๑๐-๖๐๐ มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร
๗. สามารถบันทึกผลการตรวจวัด พร้อมวันเวลาที่ตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ค่า

/๘.สามารถ...

.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)

.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)

.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุ่มล)

.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)

.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัณหาทุ์)

๘. สามารถทำงานตรวจวัดได้ในช่วงความชื้นสัมพัทธ์ไม่ต่ำกว่า ๑๐ % และไม่สูงกว่า ๙๓%
๙. สามารถทำงานตรวจวัดได้ปกติในช่วงอุณหภูมิ ๘-๔๔ องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า
๑๐. แถบตรวจน้ำตาลในเลือด สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาเซลเซียส
๑๑. แถบตรวจน้ำตาลในเลือด เมื่อเปิดภาชนะบรรจุแล้ว แถบตรวจมีอายุการใช้งานได้ตั้งแต่ ๔ เดือนขึ้นไป

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บริษัทต้องจัดหาเครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดพร้อมใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ เครื่อง พร้อมแบตเตอรี่ เพื่อรองรับการใช้งานภายในโรงพยาบาล
๒. กรณีที่เครื่องตรวจมีปัญหา บริษัทต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนทดแทนให้
๓. มีอุปกรณ์หรือเข็มเจาะเลือดจากปลายนิ้ว แบบ safety lock เท่ากับจำนวนแผ่นตรวจที่สั่งซื้อ ที่ใช้ได้ครั้งเดียวแล้วทิ้งไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้
๔. วันหมดอายุของสิ่งที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
๕. บริษัทต้องจัดฝึกอบรมผู้ใช้เครื่องตรวจให้สามารถใช้งานได้ดี แนะนำการแก้ไขเบื้องต้นและมีบริการหลังการขาย
๖. มีคู่มือการใช้เครื่องตรวจเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
๗. บริษัทต้องจัดระบบควบคุมคุณภาพของเครื่องตรวจและแถบตรวจโดยจัดเตรียมสารควบคุมคุณภาพ (Control material) ส่งมาให้อย่างน้อย ๒ ระดับเป็นประจำ ตลอดอายุสัญญา
๘. มีการจัดการประเมินคุณภาพจากองค์กรภายนอก อย่างน้อย ๓๐ ตัวอย่างต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากโรงพยาบาล
๙. บริษัทต้องจัดโปรแกรมและดำเนินการควบคุมคุณภาพแบบออนไลน์ ที่สามารถแสดงผลของแต่ละหน่วยงาน โดยแสดงค่าเป้าหมาย รายงานค่าเฉลี่ยของกลุ่ม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน กราฟแสดงผลการทดสอบของแต่ละแห่ง พร้อมแสดงผลภาพรวมทั้งหมดของกลุ่ม
๑๐. ผลิตภัณฑ์ที่นำมาเสนอต้องมีการใช้งานในโรงพยาบาลของโรงเรียนแพทย์ หรือ โรงพยาบาลศูนย์ หรือ โรงพยาบาลประจำจังหวัด มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี เป็นจำนวนอย่างน้อย ๓ โรงพยาบาล พร้อมแสดงหลักฐานอย่างชัดเจน.

/รายละเอียด...



.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)



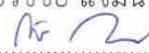
.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)



.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุมล)



.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)



.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัณฑาทู)


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือด ๓.๒% Sodium Citrate
โรงพยาบาลนครนายก

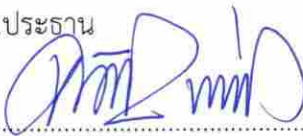
๑. ทำจากพลาสติกชนิด PP ขนาด ๑๓x๗๕ มิลลิเมตร สามารถบรรจุเลือดได้ ๒.๗ มิลลิลิตร
๒. สีของจุกเป็นสากลคือสีน้ำเงิน
๓. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด ๓.๒% Sodium Citrate อยู่ด้านในของหลอด
๔. มีฉลากเป็นสติ๊กเกอร์กระดาษที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ
๕. ฉลากข้างหลอดมีขีดบอกปริมาตรเลือด ชนิดสารกันเลือดแข็ง, Lot No. และอายุการใช้งาน (Exp. Date)
๖. ในแต่ละแพ็คเกจของหลอดบรรจุเลือดด้านบนมีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง, ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ, Lot . No. และอายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน
๗. โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือด EDTA-K_๓ ชนิด จุกยาง Non-Vacuum
โรงพยาบาลนครนายก

๑. ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ขนาด ๑๓x๗๕ มิลลิเมตร สามารถบรรจุเลือดได้ ๒-๓ มิลลิลิตร
๒. ฝาจุกเป็นชนิด Safety cap สีของจุกเป็นสากลคือสีม่วง โดยมีลักษณะเป็นจุกปิด ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกครอบตัวหลอดมาตรฐานสีม่วง ส่วนด้านในเป็นยางปิดสนิท ไม่มีการรั่วซึมของเลือดหรือของเหลวที่อยู่ภายใน
๓. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด K_๓ EDTA ชนิด spray dried พ่นอยู่ด้านในของหลอด
๔. มีฉลากสติ๊กเกอร์ที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจและข้อมูลผู้ป่วย
๕. ฉลากข้างหลอดมีขีดบอกปริมาตรเลือด ชนิดสารกันเลือดแข็ง, Lot., และอายุการใช้งาน (Exp. Date)
๖. ในแต่ละแพ็คเกจของหลอดบรรจุเลือดด้านบนมีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง, ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ, Lot . No. และอายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน
๗. ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕
๘. ผู้จำหน่ายมีใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

/รายละเอียด...


.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)

.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)


.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุมล)

.....กรรมการ
(นายจิวชัย แจ่มนาค)

.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัณฑ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอด K₂ EDTA ๐.๕ ml
โรงพยาบาลนครนายก

๑. ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene
๒. ฝาถูกปิดสนิท ไม่มีการรั่วซึมของเลือดหรือของเหลวภายใน มีสีสากลคือสีม่วง
๓. หลอดมีขนาดความจุ ๐.๕ มิลลิลิตร
๔. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด K₂ EDTA ชนิด spray dried
๕. มีฉลากเป็นสติ๊กเกอร์ใสที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจและข้อมูลผู้ป่วย
๖. ฉลากข้างหลอดมีขีดบอกปริมาตรเลือด ชนิดสารกันเลือดแข็ง, Lot No. และอายุการใช้งาน (Exp. Date)
๗. ในแต่ละแพ็คเกจของหลอดบรรจุเลือดด้านบนมีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง, ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ, Lot. No. และอายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน
๘. โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล
๙. ผู้จำหน่ายมีใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือด Sodium fluoride tube ขนาด ๒-๓ ml
โรงพยาบาลนครนายก

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓x๗๕ mm ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ ๒-๓ ml ขึ้นไป และสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจอัตโนมัติได้โดยตรง
๒. สีของฝาปิดหลอดเป็นสากลคือสีเทา และฝาปิดหลอดเป็นระบบ ๒ ชั้น (safety cap) ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือด ขณะเปิด-ปิดจุก
๓. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่น และขณะปั่นแยกเลือด
๔. ภายในหลอดมี สารกันเลือดแข็งตัวชนิด Sodium fluoride/potassium oxalate
๕. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ / HN
๖. ข้างหลอดต้องระบุ Lot. No., Cat No., Exp. Date
๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

/รายละเอียด...



.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)



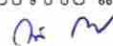
.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)



.....ประธาน
(นางสุนันทา สุธล)



.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)



.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัณฐาทู)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดพลาสติก (non vacuum)

ชนิด Serum tube Clot Activator แบบไม่มีเม็ดพลาสติก

โรงพยาบาลนครนายก

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓x๗๕ mm ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ ๔ ml ขึ้นไป
๒. สีของฝาปิดหลอดเป็นสากลคือสีแดง และฝาปิดหลอดเป็นระบบ ๒ ชั้น (safety cap) ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือด ขณะเปิด-ปิดจุก
๓. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่น และขณะปั่นแยกเลือด
๔. ภายในหลอดบรรจุสารช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือด (clot activator) ช่วยให้เลือดแข็งตัวเร็ว และลดการเกิด fibrin
๕. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ / HN
๖. ข้างหลอดต้องระบุ Lot. No., Cat No., Exp. Date
๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

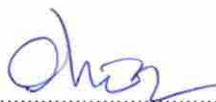
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดพลาสติก ชนิด Heparinized tube

โรงพยาบาลนครนายก

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓x๗๕ mm ที่สามารถบรรจุเลือดได้ ตั้งแต่ ๓ ml ขึ้นไป
๒. สีของจุกเป็นสากลคือสีเขียว ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือด ขณะเปิด-ปิดจุก
๓. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่น และขณะปั่นแยกเลือด
๔. ภายในหลอดบรรจุสารกันเลือดแข็ง Lithuim heparin ชนิด spray dried ที่พ่นอยู่ด้านในของหลอด
๕. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ / HN
๖. ข้างหลอดต้องระบุ Lot. No., Cat No., Exp. Date
๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

/รายละเอียด...



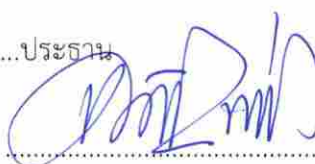
.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)



.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรัมย์)



.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุมพล)



.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)



.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัณฑ์าทู)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดพลาสติก ชนิด K๓ EDTA Vacuum tube ๓ mL.

โรงพยาบาลนครนายก

๑. หลอดสุญญากาศพลาสติกชนิด PET ขนาด ๑๓x๗๕ mL.
๒. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็ง K๓ EDTA ชนิด spray dried
๓. ฝาจุกสีม่วงตามมาตรฐานสากล safety cap จุกปิด ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกครอบตัวหลอดมาตรฐานสีม่วง ส่วนด้านในเป็นยางปิดสนิท ไม่มีการรั่วซึมของเลือดหรือของเหลวที่อยู่ภายใน
๔. มีฉลากข้างหลอดใช้เขียนข้อมูลตัวอย่างตรวจ, ระบุชนิดหลอดตัวอย่าง, มีขีดบอกปริมาตรตัวอย่างที่บรรจุและอายุการใช้งาน (Exp. Date)
๕. มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน หลังจากวันที่ได้รับ
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดพลาสติก ชนิด K๓ EDTA Vacuum tube ๖ mL.

โรงพยาบาลนครนายก

๑. หลอดสุญญากาศพลาสติกชนิด PET ขนาด ๑๓x๑๐๐ mL.
๒. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็ง K๓ EDTA ชนิด spray dried
๓. ฝาจุกสีม่วงตามมาตรฐานสากล safety cap จุกปิด ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกครอบตัวหลอดมาตรฐานสีม่วง ส่วนด้านในเป็นยางปิดสนิท ไม่มีการรั่วซึมของเลือดหรือของเหลวที่อยู่ภายใน
๔. มีฉลากข้างหลอดใช้เขียนข้อมูลตัวอย่างตรวจ, ระบุชนิดหลอดตัวอย่าง, มีขีดบอกปริมาตรตัวอย่างที่บรรจุและอายุการใช้งาน (Exp. Date)
๕. มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน หลังจากวันที่ได้รับ
๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

/รายละเอียด...



.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)



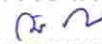
.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)



.....ประธาน
(นางสุนันทา สุมผล)



.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)



.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัญชาหู้)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอดเก็บเลือดพลาสติก
ชนิด Serum tube Clot Activator แบบไม่มีเม็ดพลาสติก
โรงพยาบาลนครนายก

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓x๗๕ mm ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ ๔ ml ขึ้นไป
๒. สีของฝาปิดหลอดเป็นสากลคือสีแดง ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือด ขณะเปิด-ปิดจุก
๓. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่น และขณะปั่นแยกเลือด
๔. ภายในหลอดบรรจุสารช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือด (clot activator) ช่วยให้เลือดแข็งตัวเร็ว และลดการเกิด fibrin
๕. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ / HN
๖. ข้างหลอดต้องระบุ Lot. No., Cat No., Exp. Date
๗. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล

/รายละเอียด...



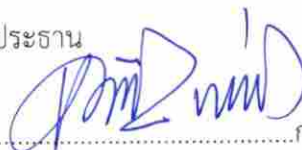
.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)



.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)



.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุล)



.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)



.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัญชาหู้)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แผ่นเจลสำหรับ cross match เลือด
โรงพยาบาลนครนายก

๑. ความต้องการ

แผ่นทดสอบหาความเข้ากันได้ของเลือด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑ ใช้สำหรับตรวจหาแอนติบอดีที่มีความสำคัญทางคลินิกว่ามีอิมมูโนโกลบูลิน(Immunoglobulin) ปรากฏอยู่บนผิวเม็ดเลือดแดงหรือไม่โดยการตกตะกอนแบบ Direct Agglutination และตกตะกอนแบบ Indirect Agglutination

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นแผ่นทดสอบสำเร็จรูปสำหรับทำการทดสอบทางธนาคารเลือด ได้แก่ การทดสอบหาความเข้ากันได้ของเลือด (Cross matching) การทดสอบ Direct and Indirect Coombs Test การทดสอบ Antibody screening test และการทดสอบเพื่อแยกหาชนิดของแอนติบอดีที่มีความสำคัญทางคลินิก (Antibody Identification)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ ใช้หลักการ Column Agglutination Technique(CAT) ประกอบด้วย ตัวกรองเป็นเม็ดแก้ว (Glass bead) หรือ Gel ขนาดเล็กบรรจุภายในช่อง (column) จำนวน ๖ - ๘ ช่องของแผ่น น้ำยาตรวจวิเคราะห์

๔.๒ Cassette บรรจุน้ำยา Anti - Human Globulin Anti - IgG , - C๓d; polyspecific

๔.๓ อ่านปฏิกิริยา agglutination

๔.๔ สามารถใช้ Plasma และ Serum ในการทดสอบได้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือเอเชีย

๕.๒ บริษัทจำหน่ายเป็นผู้จัดหาน้ำยาเตรียม Cell Suspension เครื่องมือ อุปกรณ์ ที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์ จนสามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์ได้โดยไม่ต้องมูลค่า พร้อมดูแลแก้ไขให้ใช้งานได้ทันทีภายใน ๒๔ -๔๘ ชั่วโมง เมื่อเครื่องขัดข้อง

๕.๓ โรงพยาบาลนครนายก ไม่ต้องรับผิดชอบเครื่องทดสอบหากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ หรือเหตุสุดวิสัย และบริษัทจำหน่ายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไขเอง

๕.๔ น้ำยาที่จัดส่งต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน และแผ่นการทดสอบต้องติดฉลากบอกชนิดการทดสอบอย่างชัดเจน รวมทั้งอุณหภูมิของการเก็บรักษาพร้อมทั้งระบุ lot.ที่ผลิตและวันหมดอายุไว้ชัดเจน

๕.๕ บริษัทจำหน่ายต้องมีการตรวจสอบคุณภาพการใช้งานของเครื่องมือทดสอบและบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือ ทุก ๖ เดือน

๕.๖ การหาชุดเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์ที่จำเพาะกับแผ่นทดสอบหาความเข้ากันได้ของเลือดจะจัดหาชุดเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์เป็นระบบระบบ Manual ๒ ชุด หรืออัตโนมัติ ๑ เครื่องและระบบ Manual ๑ ชุด อย่างไม่อย่างหนึ่ง

/๕.๗ ระบบ...


.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)

.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)


.....ประธาน
(นางสุนมทนา สุ่มล)


.....กรรมการ
(นายรัชชัย แจ่มนาค)

.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัญชาทู้)

- ๕.๗ ระบบ Manual ควรมีอุปกรณ์ประกอบในชุดดังนี้
- ๕.๗.๑ เครื่องมือสำหรับอุ่นแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๗.๒ เครื่องมือสำหรับปั้นแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๘ มีคู่มือการใช้เครื่องมือและวิธีทดสอบที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๙ บริษัทจำหน่ายต้องผ่านการประเมินการทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่โรงพยาบาลฯ กำหนด
- ๕.๑๐ บริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้จำหน่ายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
- ๕.๑๑ บริษัทจำหน่ายต้องรับประกันความชำรุดเสียหายของสินค้าและเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น
- ๕.๑๒ บริษัทที่ได้รับคัดเลือก ต้องติดตั้งชุดเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบพร้อมทั้งอบรมการใช้งานน้ำยาและ



.....กรรมการ
(นางวิไลลักษณ์ วัฒนวิเชียร)



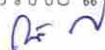
.....กรรมการ
(นายมนต์ชัย เกตุรังษี)



.....ประธาน
(นางสุมณฑา สุลต)



.....กรรมการ
(นายชัยชัย แจ่มนาค)



.....กรรมการ
(นางสาวกมลทิพย์ กัณหาหุ)